**Présentation Résine de synthèse LG Hi-Macs**

Il est composé de 75% de pierre et de 25% d’acrylique :

La pierre pour **la résistance, la solidité.**

L’acrylique pour **sa non-porosité, sa résistance aux U.V., cintrable à chaud et se soude à lui-même.**

La pierre (bauxite) est réduite à l’état de farine puis mélangée avec l’acrylique. Le résultat, comme une sorte de miel, est ensuite transformé en panneaux ou injecté dans des moules pour la fabrication de vasques ou cuves.

L’association de ces deux matériaux donne une résine (le Solid Surface) qui va combiner les avantages de chacun.

Le LG HI-MACS est une matière massive et homogène. C’est un matériau durable.

* **Monobloc** : Les joints sont discrets et rendent le plan monobloc de ce fait aucune infiltration d’eau n’est possible.
* **Hygiénique et Non poreux** : Les bactéries et les moisissures ne peuvent s’y incruster de par sa non-porosité, les saletés restent en surface ce qui fait de votre plan une surface complètement hygiénique.
* **Résistance aux tâches et chimiquement non réactif :** Café, vin, Bétadine, acétone, vernis à ongle, cigarette etc.… n’altèrent pas le matériau, un simple coup de scotch-Brit avec un produit abrasif suffira pour faire partir toutes les imperfections. (Certificat d'hygiène LGA)
* **Résistance aux impacts :** Si vous laissez tomber1 bille de 500g à 1 mètre du plan de 12mm d’épaisseur il n’y aura aucun dommage.
* **Résistance à la chaleur :** Une poêle ou une casserole qui sort du feu n’altère pas le produit.
* **Résistance au feu**: Certificat anti-feu M1
* **Thermoformable**: Plan en résine de synthèse moulée dans la masse, aspect fluide et moderne (Neos, goeland) Le LG Hi-Macs® peut adopter de multiple forme par thermoformage.
* **Agréé pour les zones alimentaires**
* **Réparable** : Dans la plupart des cas les dégâts éventuels peuvent être réparés avec un simple scotch-Brit et un détergent ordinaire, les encoches plus profondes peuvent nécessiter l’intervention d’un de nos techniciens qui effectuera la réparation de façon imperceptible. *La rénovation ou la réparation d’un plan en LG HI-MACS*® *est toujours envisageable car les coloris et les motifs sont intégrés dans la masse.*
* **Garanti 15 ans**: La garantie s’applique uniquement si la pose du plan en LG HI-MACS® se fait par un professionnel agréé.
* Ce matériau existe en plus de 100 coloris divisés en sept gammes et sous diverses épaisseurs : 12, 9, 6 mm.

Les Solids

Les Sands et les Pearls

Les Quartz

Les Granités

Les Volcanics

Les Lucent

Les Prestiges

**Voilà pour la présentation de la Résine de synthèse.**

C’est avec ces connaissances sur la « SOLID SURFACE » que vous comprendrez mieux comment nous allons intervenir nous, **AD-PRODDIJ** sur la résine à son état de « matière brute ».

**AD-PRODDIJ** est basé à Chevigny St Sauveur et existe depuis près de vingt ans.

Notre métier est transformateur de résine de synthèse. C'est-à-dire que nous transformons le produit comme vous le souhaitez, sur mesure.

Nos techniciens à l’atelier son capables de souder, de thermoformer, d’assembler divers éléments pour vous apporter un résultat final avec des joints discrets et d’un aspect monobloc sur la totalité du produit fini. Notre équipe prend également en charge la pose si besoin est.

Le LG HI-MACS est utilisé dans différents domaines :

- Décoration intérieure

- Cuisines

- Salles de bain

- Comptoirs, banques d’accueil

- Paillasses, auges et laves mains

- Signalétique et espaces extérieurs

- Façade extérieure.